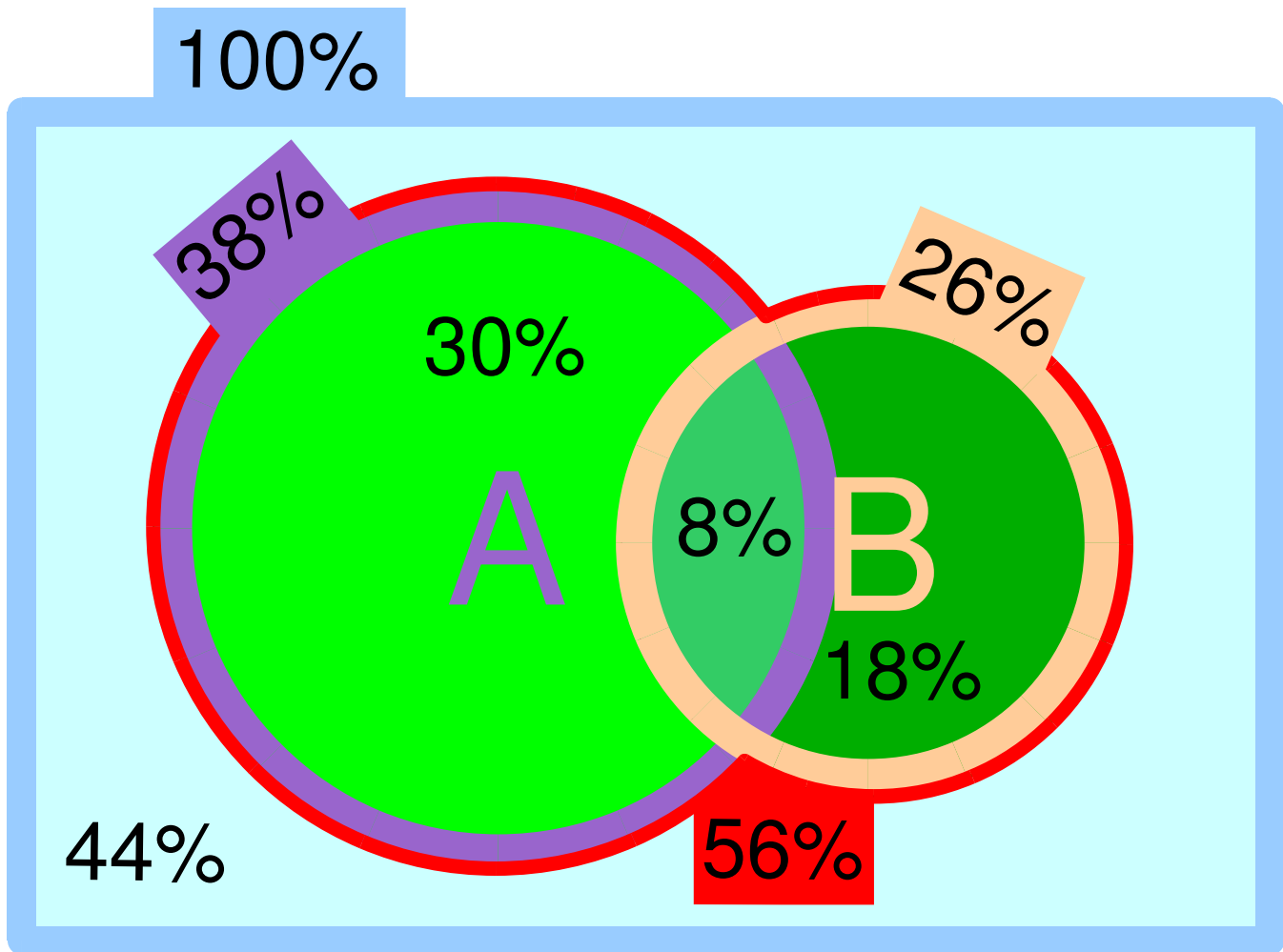


# Venn-Diagramme erstellen



$\bigcirc$   $p(A) = 38\%$

$\bigcirc$   $p(B) = 26\%$

$\bullet$   $p(A \cap B) = 8\%$  (Schnittmenge)

$\bullet$   $p(A \setminus B) = 30\%$  (Differenzmenge)

$\bullet$   $p(B \setminus A) = 18\%$  (Differenzmenge)

$\cup$   $p(A \cup B) = 8\% + 30\% + 18\% = 56\%$  (Vereinigungsmenge)

$\bar{\cup}$   $p(\overline{A \cup B}) = 44\%$  (Gegenereignis von Vereinigungsmenge)

$$p(A) = p(A \setminus B) + p(A \cap B)$$

$$p(B) = p(B \setminus A) + p(A \cap B)$$

$$p(A \cup B) = p(A \setminus B) + p(A \cap B) + p(B \setminus A)$$

Zusammenhang  
mit  
Vierfeldertafel

	A	$\bar{A}$	$\Sigma$
B	8%	18%	26%
$\bar{B}$	30%	44%	74%
$\Sigma$	38%	62%	100%